

## رتبه سوم مکانیک

عنوان طرح: خودروی آبی - خاکی با نیرو محرکه خورشیدی

### چکیده طرح:

در این طرح، برای استفاده از انرژی خورشیدی ب برای به حرکت در آوردن خودرو استفاده شده است. ۱۸ عدد سلول خورشیدی طوری قرار گرفته‌اند که بتوانند برق ۲۴ ولت تولیدی خود را به دو الکتروموتور برای تولید انرژی مکانیکی ارسال نمایند. توان خروجی الکتروموتورها می‌تواند دو چرخ را به طور مستقل به حرکت درآورد. این چرخ‌ها می‌توانند پاروها را که روی چرخ دیگری قرار گرفته‌اند، در آب به حرکت درآورند. چرخ‌های جلو که بر روی زمین، برای هدایت استفاده می‌شوند، در آب به عنوان سکان عمل می‌نمایند و برای جلوگیری از نفوذ آب، آب‌بندی‌های مناسب استفاده شده است.



رامین ایمانی خوشخو

استان:

آذربایجان شرقی

سطح:

دانش‌آموزی

واحد آموزشی:

مرکز استعدادهای درخشان

شهید مدنی تبریز

